レンタルのニッケン
安全ニュース
2012年 1月号
No. 121
Safety news
（株）レンタルのニッケン
編集・発行：品質技術部／営業支援部
お問い合わせは：TEL03-5512-7411
発行日／2012年1月1日

2012年　今年も安全をお届けします

日ごろよりの皆様の温かいご支援とご愛顧ありがとうございます。お陰様で弊社は本年創立４５周年を迎えることができました。

昨年は、東日本大震災や大型台風の来襲など、未曾有の大災害に見舞われた年となり、被災地においては未だ多くの課題を持ち合わせたままです。今年は復興に向けて本格的なスタートを切る年であるとの認識のもとに、弊社は、広域総合レンタル会社ならではの立場から、日本の復興に向けて、全社員一丸となって力強く奮励してまいる所存です。

弊社では今年も引き続き、以下の３つに取り組みます。

1. お客様に、質の高いレンタルの価値を提供すること。
2. レンタル分野の拡大と、レンタルサービスの革新に挑戦すること。
3. お客様から「選ばれるレンタル会社」になるための努力を惜しまないこと。

これらの取り組みを支えているのは、創業以来培ってきた「安心」・「安全」・「コンプライアンス」の態勢です。今年もこの「安全ニュース」を通じまして皆様に出来る限り有益な情報を発信してまいりたいと思います。

本年も皆様からのより一層のご支援とご愛顧を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

株式会社　レンタルのニッケン
代表取締役社長　栗丸　太郎

contents 目次

特集 新年を迎えて
- レンタルのニッケンでは、「安心」「安全」をお客様にお届けするべく、このような取り組みを行っています
- 無ければ創ろう！　～オリジナル商品開発秘話～

2012年 2月号の予告
特集
三大災害撲滅 その1

★ ホームページにも掲載しております！是非ご覧ください。★

レンタルのニッケンでは、「安心」「安全」をお客様にお届けするべく、このような取り組みを行っています!!

「きちんと、しっかり。」 ～新品同様の商品を維持するメンテナンス体制～

有資格者による定期点検の完全実施

建設機械整備技能士

サービス職の取得率… **94.3%**

自動車整備士

サービス職の取得率… **50%**

有資格者による定期点検の完全実施

■定期点検（例）

自動車	車検・法定点検（3カ月・6カ月・12カ月）
車両系建設機械 フォークリフト 高所作業車	特定自主検査
発電機 コンプレッサー 小型移動式クレーン	年次検査

月次 兼 貸出前点検表

＋

機械等貸与者としての義務＋α

法令遵守

●機械の能力・注意事項を記載した書面の添付（労働安全衛生法・労働安全衛生規則）

＋α

一歩進んだ安全の提供

●「点検・整備済札」による「ひと目でわかる安心」

点検札

●取扱説明の実施

取扱説明書

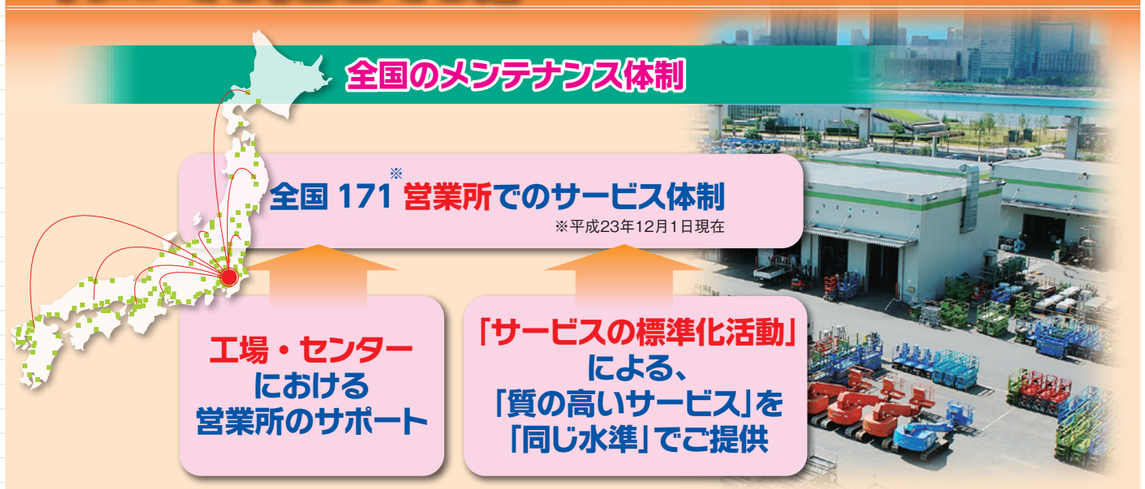
●安全ニュースの作成・配布

これらの「安心」・「安全」を「安全バッグ」に入れてお届けしています!!

安全バッグ

「いつでも、どこでも。」 ～国内最大規模の営業所網・サービス体制～

全国のメンテナンス体制



全国 171※ 営業所でのサービス体制

※平成23年12月1日現在

工場・センターにおける営業所のサポート

「サービスの標準化活動」による、「質の高いサービス」を「同じ水準」でご提供

「ますます、なんでも。」 ～お客様の「困った」にお応えしたい～

レンタルのニッケンは、昭和42年の創業以来さまざまなお客様からの「困った」にお応えしてきました。お客様からのご要望にお応えするうち、「仕入れて貸す」から「作って貸す」へと転換し、つぎつぎにオリジナル商品を開発し世に送り出しました。

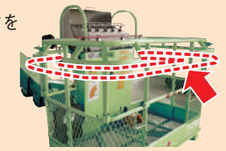
中でも得意分野は「高所作業車」ですが、高所作業は危険を伴う作業であるため「高所作業車」には作業の効率性だけではなく「安心・安全」が求められます。ここではレンタルのニッケンが送り出した「高所作業車」のオリジナルで開発した安全装置をいくつかご紹介します。

レンタルのニッケンオリジナル 高所作業車の“安全装置”

伸縮ブーム型

セーフティガード

操作者の手や指を挟まれ事故から守ります。



フートスイッチ

操作する時、このフートスイッチを踏んでいないと作動しません。

車体前後方向表示

クローラ部上に前後の表示板が付いておりどこからでも車体の方向がわかります。

後方

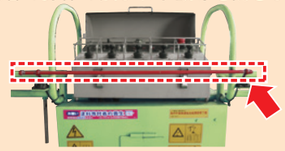
前方

操作レバーガード

不意にレバーに触れることを防ぎ、不意の作動をなくし、事故を未然に防ぎます。

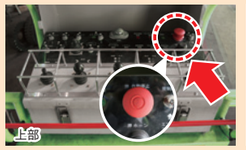
タッチセンサー

センサー部を押せば作業は停止。操作者や同乗者の身体の挟まれ事故等を防ぎます。



非常停止ボタン（上部／下部）

手で押しボタンスイッチを押すことにより全機能が停止します。


上部

下部

垂直昇降型

リミットスイッチ

作業床が規定より上昇している時は走行を停止します。

操作レバーガード

不意にレバーに触れることを防ぎ、不意の作動をなくし、事故を未然に防ぎます。

非常停止ボタン

手で押しボタンスイッチを押すことにより全機能が停止します。

フートスイッチ

操作する時、このフートスイッチを踏んでいないと作動しません。

レンタルのニッケンでは、あらゆる分野で多くの機械を開発し、お客様にご利用いただいております。

お客様の「困った」をお聞かせ下さい!!

次の面では、これまでの開発商品の中から、特にお客様が「印象深いと思われる商品」をご紹介します。

無ければ創ろう！ ～オリジナル商品開発秘話～

レンタルのニッケンでは現在 3,200 種類の商品を保有していますが、それだけではお客様のすべての「困った」にお応えできるわけではありません。その「困った」にお応えするために生まれたのがオリジナル商品であり、逆に言えばオリジナル商品の開発には必ず誰かの「困った」があります。ここではその「困った」をいくつかご紹介します。

1 トイレ ～きっかけは「花火大会の夜」～

今では工事現場からイベント会場などいろいろな場所で見られる「レンタルトイレ」ですが、そのきっかけは**「花火大会の夜、わずかな数のトイレの前に長蛇の列をなして待つ人々の姿を見て」**から始まりました。初めは社員の猛反対もありましたが、お客様の「困った」にお応えする、の精神のもと昭和 57 年 6 月に 250 棟を輸入し、防臭・洗浄・運搬などの問題点の解決に取り組み、翌月からレンタルを開始しました。

※5 万棟を超えるトイレを輸入した実績により、平成 4 年にアメリカ合衆国商務省およびミネソタ州から表彰されました。

初代トイレ

▲ワンワントイレ

▲ワンツートイレ

開発したトイレ

メルヘントイレ▶

その後の棟数の増加とともに、形や仕様にも種々改良・工夫がなされてきましたが、その極め付けと言えるのが乾燥トイレ **「ドライレット」**の開発です（昭和 62 年）。 レンタルトイレの最大の「困った」は排泄物の処理です。その「困った」を解決するため、排泄物をその場で燃やし灰にして回収できるようにし、水分は完全に蒸発させ、処理中の臭気も高温触媒により酸化脱臭させるという方法を開発しました。

大人の排泄物の**約2日分**です。
（個人差により多少異なります）

ドライレット

2 コーヒーカップ式バックホー ～交通渋滞を解消せよ～

これまでの道路の掘削現場では、掘削機が旋回するたびに道路すべてをふさいでしまい、そのたびに通行止めが発生する状況でしたが、その状況を解消できないかという「困った」から、**掘削機の幅の中で旋回できるという機構を開発**しました。この機構は、片側の一車線の中で旋回ができることから交通渋滞の解消に役立っただけではなく、道幅の狭い場所や作業性の向上にも大いに寄与し、国内外での特許を取得し、「発明大賞 考案功労賞」など数々の賞もいただいております。現在の道路工事では当然のように見られる**小旋回式バックホーですが、その先駆けとなったのはこの「コーヒーカップ式バックホー」**であると特許庁も紹介しています。

特許証

現場風景

レンタルのニッケン
ホームページでも最新情報をお届けしています。是非ご覧下さい。
レンタルのニッケン 検索

安全ニュースのご活用についてのお願い
弊社は、皆様の安全作業に関するよりよい情報・発展に寄与すべく、安全ニュースの製作・配布に取り組んでおります。
下記、ご理解いただき、ご活用いただけますようお願い致します。
●安全ニュースの一部または全部において、個人・法人を問わず、弊社および引用先（各種団体など）の許諾を得ずに、いかなる方法においても、営利目的にて、無断で販売・複写・複製・賃貸・加工・加筆および、公衆送信（インターネットやそれに類した送信）などを利用して提供することを禁じております。
●弊社は、本紙の内容において如何なる保証も行いません。
●本紙内容にて発生した障害および事故についても、弊社は一切責任を負いません。
M

安全ニュースで取上げたい題材やご意見ご要望等がございましたら eメールをご活用下さい。 e-mail：nikken@rental.co.jp